

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. März 2005 (24.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/027549 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04Q 7/32**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003046

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. September 2003 (13.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]**;
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **NEUHAUS, Hans-Jürgen [DE/DE]**; Wilhelmshöher Strasse 10, 12161 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CN, US.

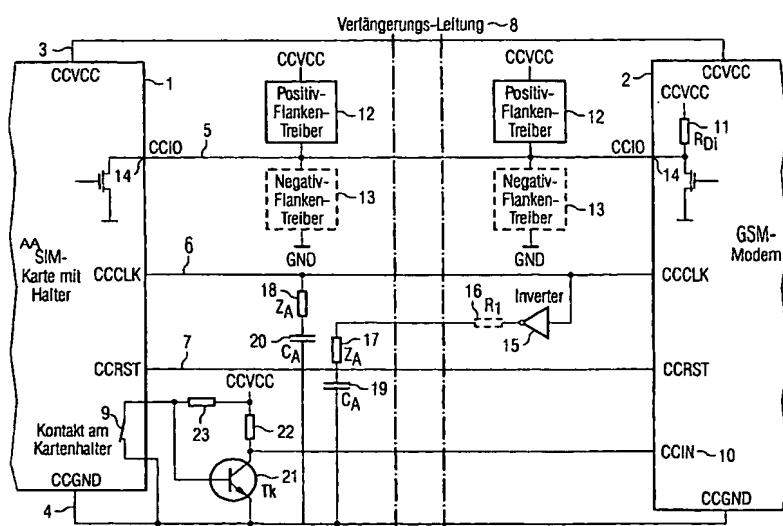
(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: EXTENSION OF THE SIM CARD INTERFACE IN GSM DEVICES

(54) Bezeichnung: VERLÄNGERUNG DER SIM-KARTEN-SCHNITTSTELLE IN GSM-GERÄTEN



AA ... SIM CARD WITH HOLDER
9 ... CONTACT ON CARD HOLDER
8 ... EXTENSION LINE
12 ... POSITIVE EDGE DRIVER
13 ... NEGATIVE EDGE DRIVER

(57) Abstract: The invention relates to a circuit arrangement that acts as an interface between a SIM card (1) and a GSM modem (2), said arrangement comprising a bi-directional data line (5) that connects a card data input or output of the SIM card (1) to a modem data input or output of the GSM modem (2). The data line (5) is coupled to at least one edge driver (12, 13).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/027549 A1



(57) Zusammenfassung: Schaltungsanordnung als Schnittstelle zwischen einer SIM-Karte (1) und einem GSM-Modem (2), die eine bidirektionale Datenleitung (5) aufweist, welche einen Kartendatenein-/ausgang der SIM-Karte (1) mit einem Modemdatenein-/ausgang des GSM-Modems (2) verbindet, wobei die Datenleitung (5) mit mindestens einem Flankentreiber (12, 13) gekoppelt ist.